

CAHIER DES CHARGES

**Rappel du contexte GSB**

L'entité Galaxy Swiss Bourdin Europe a établi son siège administratif à Paris.

Le laboratoire pharmaceutique GSB met à disposition des visiteurs médicaux une application

Web de gestion des frais de remboursement. Cette application en ligne est sécurisée, et accessible depuis un navigateur.

Définition du projet du semestre 4

Le projet de semestre 4 s'appuie sur le travail effectué aux projets précédents, pour le laboratoire pharmaceutique Galaxy-Swiss Bourdin (GSB). Les éléments suivants s'ajoutent donc aux exigences techniques des projets antérieurs.

- Le groupe GSB a décidé d'ouvrir une entité sur Rennes. La nouvelle infrastructure comprend cette entité. Les sites de Paris et Rennes communiquent à l'aide d'un **VPN permanent**. Les serveurs des deux entités sont installés sur le site de Paris.
- Un **serveur de mail** permet aux utilisateurs de la société, d'échanger des messages, au minimum en interne.
- Un logiciel de supervision est installé. Il permet la **supervision des équipements et des services** utilisés dans le contexte GSB. Des **notifications par mails** sont envoyées à l'administrateur système de l'entreprise en cas de problème constaté.
- Un **service de téléphonie IP** est installé pour les sites de Paris (softphones) et Rennes (téléphones IP). Il permet aux utilisateurs de communiquer en interne (dans l'entreprise).
- L'architecture respecte les préconisations d'une **défense en profondeur** du SI de Paris.
- Un pare-feu SNS Stormshield physique assure le **filtrage** des flux en entrée et en sortie du SI du site de Rennes.
- Un **proxy** associé à un **portail captif** est mis en place sur chacun des sites.
- La **détection d'intrusion** est activée sur chacun des sites.
- Un **bastion d'administration** permet d'administrer de façon sécurisée, les serveurs du site de Paris, à partir de l'extérieur.
- Des **sécurités** sont mises en place sur les équipements actifs utilisés (switches et/ou routeurs).
- La **QoS** est configurée sur les équipements afin de rendre prioritaire la VOIP par rapport aux données.
- Le **protocole 802.1x** associé à un **serveur d'authentification RADIUS** permettent de sécuriser les accès au LAN du site de Rennes.
- Des **tests** sont réalisés afin d'évaluer, à partir de l'intérieur et de l'extérieur de l'entreprise, le niveau de sécurité de l'infrastructure.
- Un **rapport d'audit du serveur Active Directory sera présenté**, avec un résultat acceptable en matière de sécurité.
- Au choix vous mettrez en œuvre :
 - un **service de partage de fichiers** type owncloud ;
 - un **service de déploiement** type FOG ou WDS ;
 - un **service de gestion des mises à jour** type WSUS.
- Enfin vous pouvez ajouter à votre contexte GSB un **élément étudié en stage**, que vous transposerez afin qu'il s'adapte à notre contexte.

Vous êtes chargés de cette nouvelle mission. Bon courage !